

## **Abstract**

The invention relates to a drillable natural fertiliser and to a method for producing the same.

The object of the invention is to describe or to characterize a natural fertiliser based on horse manure and a method for producing said fertiliser, which is simple, cost-effective and ecologically harmless and has good application properties.

To this end, a natural fertiliser is produced, consisting of formed and dried horse droppings. The method for producing said fertiliser is characterized in that the horse droppings (manure excreted by horses) are collected and processed within a specific time frame.

10/521,001

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/005217 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C05F 3/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007413

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Juli 2003 (09.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 31 910.3 9. Juli 2002 (09.07.2002) DE  
202 11 582.8 9. Juli 2002 (09.07.2002) DE

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: KUMMER, Andreas [DE/DE]; Goethestrasse  
26, 04668 Grimma (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(74) Anwälte: GULDE, Klaus, W. usw.; GULDE HENGEL-  
HAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, Schützenstrasse 15-17,  
10117 Berlin (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: NATURAL FERTILISER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: NATURDÜNGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

(57) **Abstract:** The invention relates to a drillable natural fertiliser and to a method for producing the same. The aim of the invention is to provide a natural fertiliser based on horse manure and a method for producing said fertiliser which is simple, cost-effective and ecologically harmless and provides the fertiliser with good application properties. To this end, a natural fertiliser is produced, consisting of formed and dried horse droppings. The method for producing said fertiliser is characterised in that the horse droppings are collected and processed within a specific time frame.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen streufähigen Naturdünger sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Naturdünger auf der Basis von Pferdedung und ein Verfahren zu seiner Herstellung zu beschreiben bzw. anzugeben, der in seiner Herstellung einfach, kostengünstig und ökologisch unbedenklich ist sowie gute Applikationseigenschaften aufweisen soll. Die Lösung der Aufgabe erfolgt durch einen Naturdünger, bestehend aus geformtem und getrocknetem Pferdeböllenmaterial. Das Verfahren zur Herstellung ist dadurch gekennzeichnet, dass die von Pferden ausgeschiedenen Böllen (Pferdeäpfel) aufgenommen und innerhalb eines bestimmten Zeitrahmens bearbeitet werden.

WO 2004/005217 A1